

**PRZEDMIAR ROBÓT
ROBOTY BUDOWLANE**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU KANCELARII LEŚNICTWA GLINNA, SŁUŻĄCEGO CELOM SZKOLENIOWYM I
EDUKACJI PRZYRODNICZO LEŚNEJ, WRAZ ZE WSZELKĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, NIE-
ZBĘDNĄ DO REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 209, obręb Śmierdnica Las, Gmina Stare Czarnowo
INWESTOR : Skarb Państwa PGL LP Nadleśnictwo Gryfino
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino ul. 1 Maja 4
BRANŻA : BUDOWLANA,
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	wycena własna	Rozebranie istniejącego budynku gospodarczego w zakresie przewidzianym projektem wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki oraz z zasypaniem wykopów po fundamentach	m ³ k.b.		
d.1		7.0*3.30	m ³ k.b.	23.100	
				RAZEM	23.100
2 ROBOTY BUDOWLANE					
2.1 Fundamenty					
2	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2.1	0115-01	poz.3A	m ³	127.413	
				RAZEM	127.413
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0212-06	[15.0*2+6.50*3]*1.50*1.50		111.375	
	Ł1, St1	[6.50]*1.0*1.50+[1.60*2+2.04]*1.0*1.20		16.038	
	Ł2/f	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*80%	m ³	127.413	
				101.930	
				RAZEM	101.930
4	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.2.1	0306-02	poz.3A*20%	m ³	25.483	
				RAZEM	25.483
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.1	1101-01	0.80*0.10*[14.60*2+6.38*3]	m ³	3.867	
	Ł1	0.30*0.10*[6.38+1.60*2+2.04]	m ³	0.349	
	Ł2/f	0.80*0.80*0.10*2	m ³	0.128	
	St1/F				
				RAZEM	4.344
6	KNR-W 2-02	Izolacje papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.2.1	0504-01	0.80*[14.60*2+6.38*3]	m ²	38.672	
	Ł1	0.30*[6.38+1.60*2+2.04]	m ²	3.486	
	Ł2/f	0.80*0.80*2	m ²	1.280	
	St1/F				
				RAZEM	43.438
7	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.2.1	0265-01	0.30*0.30*[6.38+1.60*2+2.04]	m ³	1.046	
	Ł2/f				
				RAZEM	1.046
8	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.2.1	0265-02	0.80*0.30*[14.60*2+6.38*3]	m ³	11.602	
	Ł1				
				RAZEM	11.602
9	KNR 0-20	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.2.1	0266-01	0.80*0.80*0.30*2	m ³	0.384	
	St1/F				
				RAZEM	0.384
10	KNR 0-20	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.2.1	0269-05	0.30*0.30*1.0*4	m ³	0.360	
	St1/F				
				RAZEM	0.360
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
d.2.1	0259-02	[582.50+80.90+6.30*2+10.0*4]*0.001	t	0.716	
				RAZEM	0.716
12	NNRNKB	(z.l) Ściany fundamentowe grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.1	202 0137-02	[11.85*2+6.94*3]*1.0	m ²	44.520	
				RAZEM	44.520
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.1	0504-01	[11.85*2+6.94*3]*0.25	m ²	11.130	
				RAZEM	11.130
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.1	0603-09	[49.60+20.64+24.92+5.80+4.62+6.94*2]*0.30	m ²	35.838	
		[14.60*2+6.38*3]*0.80-[11.85*2+6.94*3]*0.25	m ²	27.542	
		[6.38+1.60*2+2.04]*0.30	m ²	3.486	
		0.30*1.0*4*4	m ²	4.800	
		[11.85*2+6.94*3]*1.0*2	m ²	89.040	
				RAZEM	160.706
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.1	0603-10	poz.14	m ²	160.706	
				RAZEM	160.706

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2.1	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianu XPS gr. 12 cm mocowanymi punktowo 38.56*1.0	m ² m ²	 38.560	
				RAZEM	38.560
17 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.3A-[poz.5+poz.7+poz.9+poz.12]	m ³ m ³	 77.119	
				RAZEM	77.119
18 d.2.1	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km poz.3A-poz.17	m ³ m ³	 50.294	
				RAZEM	50.294
2.2 Roboty murowe					
19 d.2.2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [11.85*2+6.94*3]*[3.08-0.25] 0.5*7.42*3.60*2 potrącenia -1.56*2.30+0.90*1.40+1.20*1.40*5+0.90*0.60*3+1.06*0.60*2+0.90*2.0*2]	m ² m ² m ²	 125.992 26.712	
				RAZEM	132.964
20 d.2.2	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły [4.50+2.20+2.06+1.23+1.38+1.23+3.05+2.20+6.94+2.0*3]*3.08 potrącenia -[0.90*2.0*4+0.80*2.0*3]	m ² m ² m ²	 94.833 -12.000	
				RAZEM	82.833
21 d.2.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na okna, drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.2.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2*7+1.20*2*7+2.10*2	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
2.3 Elementy monolityczne i konstrukcyjne					
23 d.2.3	KNR 0-20 0271-06 P1 P2 W1	Belki, podciąg i wieńce o w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 0.27*0.78*7.42 0.24*0.30*2.45*2 0.24*0.24*[11.85*2+6.94*3]	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.563 0.353 2.564	
				RAZEM	4.480
24 d.2.3	KNR 0-20 0269-06 S1	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą) 0.24*0.24*3.40*2	m ³ m ³	 0.392	
				RAZEM	0.392
25 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia [28.10*2+98.60+21.30*2+252.20]*0.001	t t	 0.450	
				RAZEM	0.450
2.4 Konstrukcja dachu i stropu nad parterem					
26 d.2.4	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [0.12*0.12]*[15.60*2+2.0*2]	m ³ drew. m ³ drew.	 0.507	
				RAZEM	0.507
27 d.2.4	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [0.10*0.16]*[6.09*42+2.18*4+2.75*2+1.30*2+2.89*2]	m ³ m ³	 4.454	
				RAZEM	4.454
28 d.2.4	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [0.08*0.14]*[4.0*21]	m ³ m ³	 0.941	
				RAZEM	0.941
29 d.2.4	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [0.10*0.16]*[1.67+1.70]*9	m ³ m ³	 0.485	
				RAZEM	0.485
30 d.2.4	KNR-W 2-02 0409-06	Deski czołowe- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [0.19*0.032]*15.40*2	m ³ m ³	 0.187	
				RAZEM	0.187
31 d.2.4	KNR-W 2-02 0406-06	Belki stropowe drewniane [0.16*0.24]*[7.32*9]	m ³ drew. m ³ drew.	 2.530	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.12*0.20]*[7.38*9]	m ³	1.594	
		[0.14*0.14]*[2.70]	drew. m ³ drew.	0.053	
				RAZEM	4.177
32 d.2.4	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*2.85*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.112	
				RAZEM	0.112
33 d.2.4	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków [0.12*4]*[15.60*2+2.0*2] [0.10*2+0.16*2]*[6.09*42+2.18*4+2.75*2+1.30*2+2.89*2] [0.08*2+0.14*2]*[4.0*21] [0.10*2+0.16*2]*[1.67+1.70]*9 [0.19*2+0.032*2]*15.40*2 [0.16*2+0.24*2]*[7.32*9] [0.12*2+0.20*2]*[7.38*9] [0.14*4]*[2.70] [0.14*4]*2.85*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.896 144.758 36.960 15.772 13.675 52.704 42.509 1.512 3.192	
				RAZEM	327.978
34 d.2.4	KNR-W 2-02 1121-04	Ślepa podłoga z płyty OSB o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo 13.59*6.94	m ² m ²	94.315	
				RAZEM	94.315
2.5 Pokrycie dachu					
35 d.2.5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 15.40*5.90*2+[1.20*2.0+0.5*2.0*1.40]*2	m ² m ²	189.320	
				RAZEM	189.320
36 d.2.5	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm 15.40*5.90*2+[1.20*2.0+0.5*2.0*1.40]*2	m ² m ²	189.320	
				RAZEM	189.320
37 d.2.5	KNR K-05 0105-05	Montaż łąt przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm 15.40*5.90*2+[1.20*2.0+0.5*2.0*1.40]*2	m ² m ²	189.320	
				RAZEM	189.320
38 d.2.5	KNR K-05 0301-03	Wykonanie połaci dachowych z dachówki ceramicznej - co druga mocowana - kolor czerwona angoba 15.40*5.90*2+[1.20*2.0+0.5*2.0*1.40]*2	m ² m ²	189.320	
				RAZEM	189.320
39 d.2.5	KNR K-05 0305-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi - kolor czerwona angoba 5.90*4+2.0*2	m m	27.600	
				RAZEM	27.600
40 d.2.5	KNR K-05 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną - kolor czerwona angoba 15.40+2.60	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
41 d.2.5	KNR K-05 0303-08	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy - kolor czerwona angoba 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [15.40*2-2.94]*0.35+1.20*0.30*2+2.06*0.40	m ² m ²	11.295	
				RAZEM	11.295
43 d.2.5	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 15.40*2-2.94+1.20*2	m m	30.260	
				RAZEM	30.260
44 d.2.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.2.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 2.90*3	m m	8.700	
				RAZEM	8.700
2.6 Stolarka okienna i drzwiowa					
46 d.2.6	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone. W oknach należy zamontować w górnej ramie dolnych skrzydeł listwowe nawiewniki powietrza o wydajności min. 30 m ³ /h	m ²		
	O1	0.90*1.40	m ²	1.260	
	O2	1.20*1.40*5	m ²	8.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O3	0.90*0.60*3	m ²	1.620	
	O4	1.06*0.60*2	m ²	1.272	
				RAZEM	12.552
47 d.2.6	KNR-W 2-02 0135-02	Parapety wewnętrzne - z drewna klejonego, lakierowane lakierem barwiącym transparentnym na kolor okien 1.20*5+0.90*4+1.06*2	m		
			m	11.720	
				RAZEM	11.720
48 d.2.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe jednoskrzydłowe.	m ²		
	D1	0.90*2.0*3	m ²	5.400	
	D2	0.90*2.0*3<skrzydło z podcięciem>	m ²	5.400	
	D4	0.80*2.0*3<skrzydło z podcięciem>	m ²	4.800	
				RAZEM	15.600
49 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone. Szklenie drzwi trzyszybowe szybami termoizolacyjnymi antywłamaniowymi, bezpiecznymi laminowanymi	m ²		
	Dz1	1.56*2.30	m ²	3.588	
	Dz2	1.12*2.30	m ²	2.576	
				RAZEM	6.164
50 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe wewnętrzne z drzwiami przeszklone szkłem bezpiecznym	m ²		
	Sa1	2.20*2.30	m ²	5.060	
				RAZEM	5.060
51 d.2.6	wycena własna	Elementy wyposażenia dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna stała umywalkowa L=600 mm 2+2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.2.6	wycena własna	Elementy wyposażenia łazienki dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna WC z uchwytem na papier toaletowy 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.2.6	wycena własna	Elementy wyposażenia dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna prosta l=500 mm 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2.6	wycena własna	Elementy wyposażenia dla niepełnosprawnych - Pochwyt kątowy natryskowy z krzeselkiem składanym mocowany do ściany 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-08	Elementy montażowe do uchwytów dla niepełnosprawnych montowane w ścianie lekkiej 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2.6	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz ocieplany do przestrzeni nieużytkowej poddasza 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.6	KNR-W 2-02 0135-01	Wykończenie poziome obudów stelaży podtynkowych - parapety z konglomeratu marmurowego w kolorze białym 1<l=100 cm> 1<l=90 cm>	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
2.7 Tynki i okładziny ścian					
58 d.2.7	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		[4.50*2+3.41*2+4.50*2+3.41*2+2.20*2+2.06*2+14.75+9.67+1.33+1.23+1.33+2.20+2.20+2.20*2+1.60*2+2.40*2+2.0*2+1.08*2+1.10*2+2.0*8]*3.08	m ²	337.660	
		-[0.90*2.0*6+0.80*2.0*3]*2	m ²	-31.200	
				RAZEM	306.460
59 d.2.7	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowy instalacyjne płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01 obudowy urządzeń [1.0+0.95+1.10]*[1.20+0.20]+1.20*0.20*2 obudowa pionów [0.18+0.20]*3.08*2	m ²		
			m ²	4.750	
			m ²	2.341	
				RAZEM	7.091
60 d.2.7	KNR-W 2-02 2004-08	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 [1.08+2.40]*[0.20+0.30]+0.20*[0.20+0.30]	m ²		
			m ²	1.840	
				RAZEM	1.840
61 d.2.7	KNR AT-43 0203-01	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych GKBI gr. 12,5 mm na profilach CD 60 i wiszakach mocowanych do belek stropowych; pokrycie jednowarstwowe Folia paroszczelna pod wełną, wełna gr. 20 cm 4.16+4.80+2.0+2.20+6.0	m ²		
			m ²	19.160	
				RAZEM	19.160

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.2.7	KNR AT-43 0203-01	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych GKB gr. 12,5 mm na profilach CD 60 i wiszakach mocowanych do belek stropowych; pokrycie jednowarstwowe Folia paroszczelna pod wełną, wełna gr. 25 cm 87.46-[19.16+14.02]	m ² m ²	 54.280	 54.280
63 d.2.7	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.58	m ² m ²	 306.460	 306.460
64 d.2.7	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych poz.59+poz.60+poz.61+poz.62	m ² m ²	 82.371	 82.371
65 d.2.7	wycena własna 05 06 09 10 11 12	Okładzina z wykładziny ściiennej PCV [0.60+2.06+0.60]*1.60 [2.20+2.90+1.33+1.23+2.06]*2.05-0.90*2.0 [2.0*2+2.0*2]*2.05-[0.90*2.0*3] [2.0*2+1.08*2]*2.05-[0.90*2.0+0.80*2.0] [2.0*2+1.10*2]*2.05-0.80*2.0+1.10*0.20 [2.40*2+2.0*2]*2.05-0.90*2.0+0.95*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.216 18.126 11.000 9.228 11.330 16.430	 71.330
66 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.65	m ² m ²	 71.330	 71.330
2.8 Malowanie					
67 d.2.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.60+poz.61+poz.62	m ² m ²	 75.280	 75.280
68 d.2.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.63-poz.65	m ² m ²	 235.130	 235.130
2.9 Podłoża pod posadzki					
69 d.2.9	KNR-W 2-02 1103-01	Podsypka piaskowa 87.46*0.25	m ³ m ³	 21.865	 21.865
70 d.2.9	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III poz.69	m ³ m ³	 21.865	 21.865
71 d.2.9	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 87.46*0.15	m ³ m ³	 13.119	 13.119
2.10 Posadzki					
72 d.2.1 0	KNR-W 2-02 0504-02	Izolacje podposadzkowe papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 87.46-14.02	m ² m ²	 73.440	 73.440
73 d.2.1 0	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu PS20 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 73.44	m ² m ²	 73.440	 73.440
74 d.2.1 0	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 73.44	m ² m ²	 73.440	 73.440
75 d.2.1 0	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny 6.0+[2.20+2.90+1.33+1.23+2.06-0.90]*0.15 4.16+[2.0*2+2.0*2-0.90*3]*0.15 2.0+[2.0*2+1.08*25-[0.90+0.80]]*0.15 2.20+[2.0*2+1.10*2-0.80]*0.15 4.80+[2.40*2+2.0*2-0.90]*0.15	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.323 4.955 6.395 3.010 5.985	 27.668
76 d.2.1 0	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin PCV WR (wet room) rulonowe klejone do podłoża, z winienciem na ścianę 6.0+[2.20+2.90+1.33+1.23+2.06-0.90]*0.10	m ² m ²	 6.882	 6.882

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
09		$4.16+[2.0*2+2.0*2-0.90*3]*0.10$	m ²	4.690	
10		$2.0+[2.0*2+1.08*25-[0.90+0.80]]*0.10$	m ²	4.930	
11		$2.20+[2.0*2+1.10*2-0.80]*0.10$	m ²	2.740	
12		$4.80+[2.40*2+2.0*2-0.90]*0.10$	m ²	5.590	
				RAZEM	24.832
77 d.2.1 0	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin PCV rulonowe klejone do podłoża, z wywinięciem na ścianę	m ²		
	01	$3.74+[2.20+1.70*2-[1.40+0.80]]*0.10$	m ²	4.080	
	02	$7.33+[2.98+2.20+1.10+1.10+1.33-[0.90*4+0.80]]*0.10$	m ²	7.761	
	03	$15.35+[4.50*2+3.41*2-0.90]*0.10$	m ²	16.842	
	04	$15.35+[4.50*2+3.41*2-0.90]*0.10$	m ²	16.842	
	05	$4.53+[2.06*2+2.20*2-0.90]*0.10$	m ²	5.292	
	07	$4.46+[1.33+1.23+1.33+2.20+2.20-0.80]*0.10$	m ²	5.209	
	08	$3.52+[2.20*2+1.60*2-0.80]*0.10$	m ²	4.200	
				RAZEM	60.226
78 d.2.1 0	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.76+poz.77	m ²	85.058	
				RAZEM	85.058
2.11 Wentylacja grawitacyjna					
79 d.2.1 1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		$2*3.14*0.08*[5.0*9+2.50]$	m ²	23.864	
				RAZEM	23.864
80 d.2.1 1	KNR-W 2-16 0304-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych otulinami z wełny mineralnej o grubości 50 mm w osłonie z folii aluminiowej	m ²		
		$2*3.14*0.08*[5.0*9+2.50]$	m ²	23.864	
				RAZEM	23.864
81 d.2.1 1	KNR-W 2-02 1215-01	Montaż krętek wentylacyjnych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
82 d.2.1 1	wycena własna	Wykonanie i montaż obudowy kanałów wentylacyjnych ponad dachem. Ściany wykonać z płyt cementowych na stelażu z kątowników 50x50x5, mocowanym do elementów konstrukcji dachu; ocieplić styropianem grubości 5 cm i obłożyć płytkami klinkierowymi. Komin przekryć lekką czapą o grubości 6 ÷ 8 cm, wykonaną z krawędziaków drewnianych na konstrukcji stalowej, wystającą poza obrys ścian na 15 cm, pokrytą blachą powlekaną otwory wylotowe zabezpieczyć siatką o oczkach 5x5 mm osadzoną w ramach z kątownika.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.12 Elewacja i elementy zewnętrzne					
83 d.2.1 2	KNR-W 2-02 0410-01	Podbitka z płyty OSB gr. 22 mm - strop nad parterem (oś 3-4)	m ²		
		wiata 14.02	m ²	14.020	
				RAZEM	14.020
84 d.2.1 2	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm	m ²		
		wiata 14.02	m ²	14.020	
				RAZEM	14.020
85 d.2.1 2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 25 cm na ścianach	m ²		
		$[14.57*2+7.42*2]*3.05+0.5*7.42*3.53*2$	m ²	160.332	
		potrącenia $-[0.90*1.40+1.20*1.40*5+0.90*0.60*3+1.06*0.60*2+1.56*2.30+1.12*2.30+6.63+1.54*2]*2.30]$	m ²	-41.049	
				RAZEM	119.283
86 d.2.1 2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		$[0.24+0.39]*3.05*2$	m ²	3.843	
				RAZEM	3.843
87 d.2.1 2	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		$[0.90*2+1.40*2+[1.20*2+1.40*2]*5+[0.90*2+0.60*2]*3+[1.06*2+0.60*2]*2+1.56+2.30*2+1.12+2.30*2]*0.25$	m ²	14.530	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR AT-31 d.2.1 0704-02 2	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża	m ²	RAZEM	14.530
		poz.84+poz.85+poz.86	m ²	137.146	
				RAZEM	137.146
89	KNR AT-31 d.2.1 0101-06 2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach i suficie	m ²		
		poz.84+poz.85+poz.86	m ²	137.146	
				RAZEM	137.146
90	KNR AT-31 d.2.1 0102-04 2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		$[[1.20*2+1.40*2]*7+[1.40+2.22*2]+[0.90*2+1.40*2]+[0.90*2+0.60*2]+[0.90*2+0.91*2]]*0.25$	m ²	13.365	
				RAZEM	13.365
91	KNR 0-23 d.2.1 2612-08 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$[[1.20*2+1.40*2]*7+[1.40+2.22*2]+[0.90*2+1.40*2]+[0.90*2+0.60*2]+[0.90*2+0.91*2]]+3.05*12+1.54*2+6.67$	m	99.810	
				RAZEM	99.810
92	KNR AT-31 d.2.1 0702-03 2	Dodatkowa warstwa siatki do wys. 2,0 m ponad poziom terenu	m ²		
		$[12.38*2+7.42*2+0.66*4*2]*2.0$	m ²	89.760	
				RAZEM	89.760
93	KNR AT-22 d.2.1 0301-01 2	Okładziny elewacyjne z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²		
		$[12.38*2+7.95*2]*0.43$	m ²	17.484	
		$7.95*[3.05-0.43]+0.5*7.95*3.53$	m ²	34.861	
				RAZEM	52.345
94	KNR AT-31 d.2.1 0503-01 + 2 KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.89-poz.93	m ²	84.801	
				RAZEM	84.801
95	KNR AT-31 d.2.1 0601-01 2	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
		poz.94	m ²	84.801	
				RAZEM	84.801
96	wycena własna d.2.1 2	Wykonanie na elewacji imitacji belek zabudowy szachulcowej wraz z obłożeniem ościeży - deska dekoracyjna szer. 16cm wg. rys. elewacji, malowana lakierobejcą na kolor ciemnobrązowy	m ²		
		$[14.57*2+7.42*2]*3.05+0.5*7.42*3.53*2$	m ²	160.332	
				RAZEM	160.332
97	wycena własna d.2.1 2	Ściana ażurowa wiaty - listwy drewniane na podkonstrukcji stalowej	m ²		
		$[1.54*2+6.64]*2.30$	m ²	22.356	
				RAZEM	22.356
98	KNR 2-31 d.2.1 0114-03 2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		wiata 14.02	m ²	14.020	
				RAZEM	14.020
99	KNR 2-31 d.2.1 0302-04 2	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		wiata 14.02	m ²	14.020	
				RAZEM	14.020
3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
3.1 Nawierzchnie					
100	KNR 2-31 d.3.1 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		poz.104+poz.105	m ²	288.630	
				RAZEM	288.630
101	KNR-W 2-01 d.3.1 0225-05	Mechaniczne rozplantowanie ziemi z korytowania	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[poz.104+poz.105]*0.15	m ²	43.295	
				RAZEM	43.295
102 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.104+poz.105	m ²		
			m ²	288.630	
				RAZEM	288.630
103 d.3.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.104+poz.105	m ²		
			m ²	288.630	
				RAZEM	288.630
104 d.3.1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 122.91+85.22	m ²		
			m ²	208.130	
				RAZEM	208.130
105 d.3.1	KNR 0-11 0316-07	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 100 mm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm [2.50*5+3.60]*5.0	m ²		
			m ²	80.500	
				RAZEM	80.500
106 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.07*[10.77+8.60+19.73]	m ³		
			m ³	2.737	
				RAZEM	2.737
107 d.3.1	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.77+13.60+24.75	m		
			m	49.120	
				RAZEM	49.120
108 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.56+7.80+10.63+18.80	m		
			m	58.790	
				RAZEM	58.790
109 d.3.1	KNR 6 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 28.87	m ²		
			m ²	28.870	
				RAZEM	28.870
3.2 Ogrodzenie					
110 d.3.2	wycena własna	Wymiana istniejącego ogrodzenia krzyżakowego na nowe identyczne. Brama wjazdowa otwierana ręcznie. 35.0	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
3.3 Miejsce na odpadki					
111 d.3.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV 1.04*2.14	m ²		
			m ²	2.226	
				RAZEM	2.226
112 d.3.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1.04*2.14	m ²		
			m ²	2.226	
				RAZEM	2.226
113 d.3.3	KNR 2-31 0502-04	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową śmietnik 1.04*2.14	m ²		
			m ²	2.226	
				RAZEM	2.226